Kingdom of Thailand

☞ EDICT OF GOVERNMENT ☜

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

TCPS 194-2546 (2003) (Thai): SANDSTONE PRODUCTS

BLANK PAGE

BRUTUM FULMEN
IGNORANTIA JURIS NON EXCUSAT
PROTECTED BY COPYRIGHT

มาตรฐานผลิภัณฑ์ชุมชน
ผลิตภัณฑ์หินทราย

๑. ขอบข่าย

๑.๑ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ครอบคลุมเฉพาะผลิตภัณฑ์หินทรายที่ประดิษฐ์ขึ้นโดยใช้หินทรายธรรมชาติและหินทรายเทียมเป็นวัสดุหลัก ไม่ครอบคลุมถึงวัสดุก่อสร้างที่ต้องรับน้ำหนักที่ทำจากหินทราย เช่น เสาหินทราย

๒. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน มีดังต่อไปนี้

๒.๑ หินทรายธรรมชาติ หมายถึง หินชั้นที่ประกอบด้วยเม็ดทราย เกิดขึ้นในสภาวะแวดล้อมต่างๆ กัน ประกอบด้วยเม็ดแร่ที่มีขนาดต่างๆ ส่วนใหญ่เป็นแร่ควอตซ์ อาจมีแร่อื่น เศษหิน และดินปะปนอยู่ด้วย มีสารประกอบเป็นวัตถุเชื่อมประสาน เช่น แคลเซียมคาร์บอเนต เหล็กออกไซด์ หรือซิลิกา ทำให้เนื้อหินแน่นติดกันและเนื้อหินเนียนละเอียดเป็นเนื้อเดียวกัน อาจมีสีเดียวหรือมีลวดลายในเนื้อหินเป็นสีต่าง ๆ กัน

๒.๒ หินทรายเทียม หมายถึง หินทรายที่ประดิษฐ์ขึ้นให้มีลักษณะผิวคล้ายหินทรายธรรมชาติโดยการหล่อ เช่น การใช้ทรายและปูนซีเมนต์เป็นส่วนผสม อาจมีการพ่นทรายเคลือบผิวบนวัสดุหรือชิ้นงานอื่น เช่น ไฟเบอร์ ดินเผา หรือกรรมวิธีอื่น ๆ

๒.๓ ผลิตภัณฑ์หินทราย หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ประดิษฐ์ขึ้นโดยหินทรายธรรมชาติหรือหินทรายเทียม นำมาแกะสลัก หล่อให้เป็นรูปทรงต่างๆ ตามต้องการ อาจพ่นบนชิ้นงานหรือกรรมวิธีอื่น และอาจประกอบด้วยวัสดุอื่นตามความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์เพื่อความสวยงาม คงทน และอาจทำสีต่าง ๆ หรือรมดำด้วยก็ได้ ใช้สำหรับประดับตกแต่งอาคาร บ้านและสวน และใช้เป็นของใช้ทั่วไป เช่น พระพุทธรูปหินทราย ชุดโต๊ะหินทราย ปะติมากรรมสำหรับตกแต่ง

๓. ชนิด

๓.๑ ผลิตภัณฑ์หินทราย แบ่งตามวัสดุที่ใช้ทำออกเป็น ๒ ชนิด คือ

๓.๑.๑ หินทรายธรรมชาติ

๓.๑.๒ หินทรายเทียม

๔. คุณลักษณะที่ต้องการ

๔.๑ ลักษณะทั่วไป

ต้องมีรูปแบบ รูปทรงและสัดส่วนที่เหมาะสม ประณีต สวยงาม ไม่มีรอยแตก ร้าว หรือรอยตำหนิที่มีผลต่อการใช้งาน กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์หินทรายเทียม ลักษณะผิวต้องคล้ายหินทรายธรรมชาติ และไม่ปรากฏรอยพิมพ์หรือรอยต่อให้เห็นอย่างชัดเจน เนื้อทรายที่ผิวต้องติดแน่นไม่หลุดออกง่าย

๔.๒ การประกอบ (ถ้ามี)

ต้องประณีต ติดแน่น คงทน และบริเวณรอยต่อต้องไม่มีรอยเปรอะเปื้อนของสารที่ใช้ยึดติดชิ้นส่วนเข้าด้วยกัน

๔.๓ การประกอบด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี)

ต้องประณีต เรียบร้อย ติดแน่น คงทน กลมกลืน และเหมาะสมกับชิ้นงาน

เมื่อตรวจสอบโดยวิธีให้คะแนนตามข้อ ๘.๑ แล้ว ต้องได้คะแนนเฉลี่ยของแต่ละลักษณะจากผู้ตรวจสอบทุกคนไม่น้อยกว่า ๓ คะแนน และไม่มีลักษณะใดได้ ๑ คะแนน จากผู้ตรวจสอบคนใดคนหนึ่ง

๔.๔ การใช้งาน

ต้องสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน

๕. การบรรจุ

๕.๑ หากมีการบรรจุ ให้บรรจุผลิตภัณฑ์หินทรายในภาชนะบรรจุที่สะอาด เรียบร้อย และสามารถป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์หินทรายได้

๖. เครื่องหมายและฉลาก

๖.๑ ที่ฉลากหรือภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์หินทรายทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน

(๑) ชื่อเรียกผลิตภัณฑ์ เช่น ไก่หินทราย กระถางหินทราย กรอบรูปหินทราย

(๒) ชนิด

(๓) ขนาดหรือมิติ

(๔) เดือน ปีที่ทำ

(๕) ข้อแนะนำในการใช้และการดูแลรักษา

(๖) ชื่อผู้ทำ หรือสถานที่ทำ พร้อมสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

๗. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

๗.๑ รุ่น ในที่นี้ หมายถึง ผลิตภัณฑ์หินทรายชนิดเดียวกัน ที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน

๗.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้เป็นไปตามแผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้

๗.๒.๑ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบการใช้งาน การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน ๓ ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๔.๔ ข้อ ๕. และข้อ ๖. จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์หินทรายรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๗.๒.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบลักษณะทั่วไป การประกอบ และการประกอบด้วยวัสดุอื่น ให้ใช้ตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบตามข้อ ๗.๒.๑ แล้ว จำนวน ๓ ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๔.๑ ถึงข้อ ๔.๓ จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์หินทรายรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๗.๓ เกณฑ์ตัดสิน

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์หินทรายต้องเป็นไปตามข้อ ๗.๒.๑ และข้อ ๗.๒.๒ ทุกข้อ จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์หินทรายรุ่นนั้นเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้

๘. การทดสอบ

๘.๑ การทดสอบลักษณะทั่วไป การประกอบ และการประกอบด้วยวัสดุอื่น

๘.๑.๑ ให้แต่งตั้งคณะผู้ตรวจสอบ ประกอบด้วยผู้ที่มีความชำนาญในการตรวจสอบผลิตภัณฑ์หินทราย อย่างน้อย ๕ คน แต่ละคนจะแยกกันตรวจและให้คะแนนโดยอิสระ

๘.๑.๒ หลักเกณฑ์การให้คะแนน ให้เป็นไปตามตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ หลักเกณฑ์การให้คะแนน

(ข้อ ๘.๑.๒)

ลักษณะที่ตรวจสอบ	เกณฑ์ที่กำหนด	ระดับการตัดสิน (คะแนน)			
		ดีมาก	ดี	พอใช้	ต้องปรับปรุง
ลักษณะทั่วไป	ต้องมีรูปแบบ รูปทรงและสัดส่วนที่เหมาะสม ประณีต สวยงาม ไม่มีรอยแตก ร้าว หรือรอยตำหนิที่มีผลต่อการใช้งาน กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์หินทรายเทียม ลักษณะผิวต้องคล้ายหินทรายธรรมชาติ และไม่ปรากฏรอยพิมพ์หรือรอยต่อให้เห็นอย่างชัดเจน เนื้อทรายที่ผิวต้องติดแน่นไม่หลุดออกง่าย	๔	๓	๒	๑
การประกอบ (ถ้ามี)	ต้องประณีต ติดแน่น คงทน และบริเวณรอยต่อต้องไม่มีรอยเปรอะเปื้อนของสารที่ใช้ยึดติดชิ้นส่วนเข้าด้วยกัน	๔	๓	๒	๑
การประกอบด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี)	ต้องประณีต เรียบร้อย ติดแน่น คงทน กลมกลืน และเหมาะสมกับชิ้นงาน	๔	๓	๒	๑

๘.๒ การทดสอบการใช้งาน การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก
ให้ตรวจพินิจ